Rec'd PCT/PTO/3 3NOV 2005

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02, OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref. No.: F008986US00/TP

Attorney's Ref. No .:

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私費箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

印刷装置および印刷方法

PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本 費に添付)は、 the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on October 2, 2003
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP2003/012672 and was amended on
(if applicable).

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細費を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。 I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 6

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条 (b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country

and belief are believed to be true; and further that these

statements were made with the knowledge that willful false

statements and the like so made are punishable by fine or

imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the

United States Code and that such willful false statements may

jeopardize the validity of the application or any patent issued

願された特許または発明者証の することで、示しています。	外国出願を以下に、枠内をマーク	identified below, by checking t patent or inventor's certificate	es, listed below and have also he box, any foreign application for or PCT International application hat of the application on which
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願	•	,	Priority Not Claimed 優先権主張なし
P2002-291153	Japan	03/October/2002	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
P2003-029569	Japan	06/February/2003	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	· —
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。		der Title 35, United States Code, d States provisional application(s)
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
許出願に記載された権利、又は 365条(c)に基づく権利をこ 各請求範囲の内容が米国法典第 力条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願書 または特許協力条約国際提出日	編120条に基いて下記の米国特は米国を指定している特許協力条約。こに主張します。また、本出願の35編112条第1項又は特許協する米国特許出願に開示されていま出日以降で本出願眷の日本国内までの期間中に入手された、連邦で義された特許資格の有無に関するがあることを認識しています。	Section 120 of any United Stany PCT International applicate listed below and, insofar as to claims of this application is States or PCT International aby the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as de Regulations, Section 1.56 which	der Title 35, United States Code, tates application(s), or 365 (c) of ion designating the United States, ne subject matter of each of the not disclosed in the prior United pplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federal the became available between the cation and the national or PCT ication:
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		Pending, Abandoned) 、係属中、放棄済)
	(Filing Date) (出願日) (工願日) て本宣言書中で私が行なう表明が 情報と私の信じるところに基づく	(現況:特許許可達 I hereby declare that all stat	Pending, Abandoned) 、係属中、放棄済) tements made herein of my own ll statements made on information

表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識

し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

Page 2 of 6

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

		patent or inventor's certificate having a filing date before the priority is claimed.	of the application on which	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし	
P2003-333552	Japan	25/September/2003		
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	_	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)		
私は、第35編米国法典1 許出願規定に記載された権利な	1 9条(e)項に基いて下記の米国特 をここに主張いたします。	·	ler Title 35, United States Code, States provisional application(s)	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	
許出願に記載された権利、又は 365条(c)に基づく権利を、 各請求範囲の内容が米国法典的 力条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願で または特許協力条約国際提出し 規則法典第37編1条56項	編 1 2 0 条に基いて下記の米国特 は米国を指定している特許協力条約 こに主張します。また、本出願の 第 3 5 編 1 1 2 条第 1 項又は特許協 庁する米国特許出願に開示されてい 曹提出日以降で本出願書の日本国内 日までの期間中に入手された、連邦 で定義された特許資格の有無に関す	Section 120 of any United St any PCT International applicati listed below and, insofar as th claims of this application is n States or PCT International ap by the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as def Regulations, Section 1.56 whice	der Title 35, United States Code, ates application(s), or 365 (c) of on designating the United States, we subject matter of each of the oot disclosed in the prior United application in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federal the became available between the eation and the national or PCT coation:	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, F (現況:特許許可済		
(Application No.) (出願番号) 私は、私自身の知識に基づい	 (Filing Date) (出願日) いて本宣言書中で私が行なう表明が	Status: Patented, F (現況:特許許可済 I hereby declare that all stat		

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)



patent trademark of ekce

書類送付先: Send Correspondence to: SUGHRUE, MION, PLLC SUGHRUE, MION, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue, N.W. 2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Washington, D.C. 20037-3213 Washington, D.C. 20037-3213 直接電話連絡先: (名前及び電話番号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) SUGHRUE, MION, PLLC SUGHRUE, MION, PLLC (202) 293-7060 (202) 293-7060 唯一または第一発明者名 Full name of sole or first inventor Midori ARAYA 新谷 みどり 発明者の署名 Inventor's signature 2006年4月4日 住所 Residence 日本国. 長野県 Nagano, Japan 国籍 Citizenship 日本 Japan 私書箱 Post Office Address 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエプソン株式会社内 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan 第二共同発明者 Full rame of second joint inventor, if any 羽場 佳祐 Keisuke HABA 第二共同発明者の署名 日付 Second inventor's signature 2005年3月14日 住所 Residence 日本国. Nagano Japan 国籍 Citizenship Japan 日本 私書箱 Post Office Address 392~8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 c/o Seiko Epson Corporation セイコーエプソン株式会社内 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をするこ joint inventors.) と)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

及び登録番号を明記のこと)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)



PATENT TRADEMARK OFFICE

	·	
書類送付先:	Send Correspondence to:	
SUGHRUE, MION, PLLC	SUGHRUE, MION, PLLC	
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.	2100 Pennsylvania Avenue, N.W.	
Washington, D.C. 20037-3213	Washington, D.C. 20037-3213	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
SUGHRUE, MION, PLLC	SUGHRUE, MION, PLLC	
(202) 293–7060	(202) 293-7060	
第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any	
和田 はじめ	Hajime WADA	
第三共同発明者の署名 日付	Third inventor's signature Date	
An 19 17 17 30054 3A22A	Hajime Wadey March, 22. 2005	
住所	Residence	
日本国. 長野県	Nagano Japan	
	Citizenship	
日本	Japan Post Office Address	
私 書箱 392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	,	
352 332 日本国民会会議の前人相の「日の書づら	c/o Seiko Epson Corporation 3–5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
	5-5, Owa 5-Chorne, Suwa-Shii, Nagario-Ken 392-8302 dapah	
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any	
片桐 愛彦	Naruhiko KATAGIRI	
第四共同発明者の署名 日付 日付 日本	Fourth inventor's signature Date	
	Navuhiko katagiri April 4 2005 Residence	
住所 日本国, 長野県	Nagano, Japan	
国籍	Citizenship	
四相 日本	Japan	
私 告箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	
	o of cond of cond only tragend their out of other departs	
(第五以降の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)	(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)	

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)



PATENT TRADEMARK OFFICE

書類送付先 :	Send Correspondence to:	
SUGHRUE, MION, PLLC	SUGHRUE, MION, PLLC 2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Washington, D.C. 20037–3213	
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.		
Washington, D.C. 20037-3213		
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)	
SUGHRUE, MION, PLLC	SUGHRUE, MION, PLLC	
(202) 293–7060	,(202) 293–7060	
第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any	
品川 友	Yu SHINAGAWA	
第五共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date	
2005年3月14日	Mu Shinagawa March 14 2005	
住所	Residence 70/	
日本国. 長野県	Nagano, Japan 📈 🔀	
国籍	Citizenship	
日本	Japan	
私書箱	Post Office Address	
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation	
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan	